



TITLE:

<技術・研究報告>田辺湾周辺海域  
の腔腸動物相 盤水母綱・管水母目  
(刺胞動物門、ヒドロ虫綱)

AUTHOR(S):

久保田, 信

---

CITATION:

久保田, 信. <技術・研究報告>田辺湾周辺海域の腔腸動物相 盤水母綱・  
管水母目(刺胞動物門、ヒドロ虫綱). 瀬戸臨海実験所年報 2002, 15: 38-  
39

ISSUE DATE:

2002-12-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178999>

RIGHT:

## 田辺湾周辺海域の腔腸動物相 盤水母目・管水母目（刺胞動物門，ヒドロ虫綱）

久保田 信

Faunal list of Coelenterata collected from Tanabe Bay and its vicinities.  
Order Chondrophora and Order Siphonophora (Cnidaria, Hydrozoa)

SHIN KUBOTA

ヒドロ虫綱に属する盤水母目と管水母目は、多くの種が終生プランクトンで、群体を形成し、複雑な構造を呈することが多い。盤水母目は少数種から構成される小分類群であるのに対し、管水母目は、世界で約160種ほどが知られる比較的大きな分類群である。管水母類の多型群体は、プランクトンネット引き採集時に容易に分解し完全な1群体を採集するのは難しいが、世界最長の動物として体長40 mの記録がある。また、刺胞毒が強いものも多く、カツオノエボシがその代表である。

生活史に関しては、成熟クラゲからプラヌラ幼生を得て、室内飼育で再び成熟クラゲまで成長させるのは困難なため、ほとんど解明されていない。また、世界各地の水族館で、この両目が長期にわたって飼育展示された例もない。

わが国沿岸からは、これまで盤水母目が2科2属2種、管水母目は3亜目11科24属38種が知られている(Kawamura, 1954; 久保田, 1992, 1998; 山田, 1997)。田辺湾周辺海域からは、盤水母目が2科2属2種、管水母目が3亜目7科12属18種記録されており、この海域で見られる両分類群は、日本産既知種のうち、盤水母目では全2種、管水母目では約2/3の種となる。以下のリスト(目・亜目ごとに学名のアルファベット順に示す)では、シノニムは[ ]中に並記し(参考文献参照)、和名があればそれを付した。本リスト中、瀬戸(白浜)付近が模式産地となっている種はない。

本稿をまとめるにあたり、喜多村 稔博士からご教示を得たので深謝する。

### 田辺湾周辺海域で記録された盤水母目と管水母目のリスト

#### Order Chondrophora 盤水母目

Family Velellidae カツオノカンムリ科

*Velella velella* (Linnaeus, 1758) カツオノカンムリ [*Velella lata* Chamisso and Eysenhardt, 1821]

Family Porpitidae ギンカクラゲ科

*Porpita porpita* (Linnaeus, 1758) ギンカクラゲ [*Porpita pacifica* Lesson, 1826; *Porpita umbrella* O. F. Müller, 1776]

#### Order Siphonophora Eschscholtz, 1829 管水母目

##### Suborder Calycophorae Leuckart, 1854 鐘泳亜目

Family Diphyidae フタツクラゲ科

*Abyla* spp. ハコクラゲ属の数種

*Abylopsis tetragona* (Otto, 1823) ハコクラゲモドキ

*Chelophyes contorta* (Lens and van Riemsdijk, 1908) ヨジレフタツクラゲ [*Diphyes contorta* Lens and van Riemsdijk, 1908]

*Diphyes bojani* (Eschscholtz, 1829) トガリフタツクラゲ [*Erosea bojani* Eschscholtz, 1829]

*D. chamissonis* Huxley, 1859 タマゴフタツクラゲモドキ [*Diphyopsis chamissonis* (Huxley, 1859)]

*D. dispar* Chamisso and Eysenhardt, 1821 フタツクラゲモドキ [*Diphyopsis dipar* (Chamisso and Eysenhardt, 1821)]

*Eudoxoides spiralis* (Bigelow, 1911) ネジレクラゲ [*Muggiaea spiralis* Bigelow, 1911]

*Muggiaea atlantica* Cunningham, 1892 ヒトツクラゲ

Family Sphaeronectidae

*Sphaeronectes irreguralis* (Claus, 1873) [*Sphaeronectes truncata* Schneider, 1898]

Family Prayidae アイオイクラゲ科

*Rosacea cymbiformis* (Delle Chiaje, 1822) アイオイクラゲ [*Praya cymbiformis* Delle Chiaje, 1822]

**Suborder Cystonectae Haeckel, 1887 囊泳蛞目**

Family Physaliidae カツオノエボシ科

*Physalia physalis* (Linnaeus, 1758) カツオノエボシ [*Physalia physalis utriculus* La Martiniere, 1829]

Family Rhizophysiidae ボウズニラ科

*Rhizophysa eysenhardti* Gegenbaur, 1859 ボウズニラ

*R. filiformis* (Forscål, 1775) コボウズニラ

**Suborder Physonectae Haeckel, 1888 胞泳蛞目**

Family Agalmidae ヨウラククラゲ科

*Agalma okeni* Eschscholtz, 1825 ヨウラククラゲ [*Crystallomia polygonata* Dana, 1858; *C. rigidum* Haeckel, 1869 コヨウラククラゲ]

*Nanomia bijuga* (Delle Chiaje, 1841) シダレザクラクラゲ [*Cupulita picta* Haeckel, 1888; *Cupulita picta* Chun, 1891; *Stephanomia bijuga* (Delle Chiaje, 1841)]

*N. cara* A. Agassiz, 1865 ナガヨウラククラゲ

Family Physophoridae バレンクラゲ科

*Physophora hydrostatica* Forskål, 1775 バレンクラゲ [*Physophora hydrostatica minor* Kawamura, 1954; *P. h. major* Kawamura, 1954]

## 参考文献

Kawamura, T. 1954. A report on Japanese siphonophores with special references to new and rare species. J. Shiga Pref. Junior College, Ser. A, 2(4): 99-129, pls. I-VII.

Kirkpatrick & Pugh, P. R. 1984. Siphonophores and velellids. Synopsis of the British fauna (New series), (29), Linnean Soc. London, London, 154 pp.

Komai, T. & Ikari, J. 1929. The Seto Marine Biological Laboratory of the Kyoto Imperial University. Its equipment and activities, with remarks on the fauna and flora of the environs. (A revised article). Rec. Oceanogr. Works in Japan, 1(3): 113-129, pls. 27-35.

久保田 信. 1992. 管クラゲ目、盤クラゲ目. in 西村三郎編著, 原色日本海岸動物図鑑 [I].

pp. 56-58. 保育社, 大阪.

Page's, F. & Gili, J.-M. 1992. Siphonophores (Cnidaria, Hydrozoa) of the Benguela Current (southern Atlantic). Sci. Mar., 56 (Supl. 1): 65-112.

時岡 隆. 1982. 「海の生物」 白浜町誌 自然編 白浜の自然. pp. 165-233, 白浜町.

Totton, A. K. 1965. A Synopsis of the Siphonophora. British Mus. (Nat. Hist.), London, 230 pp, pls. I-XI.

山田真弓. 1997. 管クラゲ目、盤クラゲ目. in 千原光雄・村野正昭編著, 日本海洋プランクトン検索図説. pp. 504-513, 526-530, 1498-1499. 東海大学出版会, 東京.

Yamazi, I. 1958. Preliminary check-list of plankton organisms found in Tanabe Bay and its environs. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 7(1): 111-163.